

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98224100.3

[45]授权公告日 1999年9月8日

[11]授权公告号 CN 2336707Y

[22]申请日 98.5.25 [24]颁证日 99.6.5

[73]专利权人 应高峰

地址 321301 浙江省永康市永东西路9号

[72]设计人 应高峰

[21]申请号 98224100.3

[74]专利代理机构 浙江省专利事务所

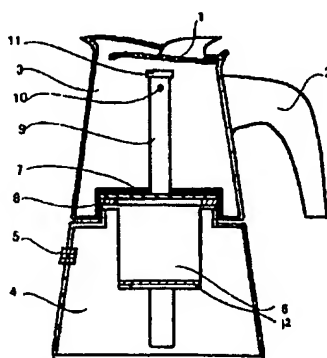
代理人 吴伟凯

权利要求书1页 说明书3页 附图页数1页

[54]实用新型名称 咖啡壶

[57]摘要

一种咖啡壶,包括壳体、壶柄、壶盖,壶体分上层壶体与层壳体,两层壳体间设有可拆卸结构,在上下层壶体连接处设有密封圈,在两层壶体通道中设有过滤网;下层壶体上设有安全阀,及带滤网的可从下层壶体中取出的几座;上层壳体中设有与下层壶体相通的喷管。本咖啡壶,还可以煮西洋参、中药、茶等饮品。由于采用了安全阀,在滤网被堵时,咖啡壶工作也较为安全。由于采用了喷管结构能防止煮好的咖啡回流至下层壶体。



ISSN 1008-4274

专利文献出版社出版

BEST AVAILABLE COPY

1、一种咖啡壶，包括壶体、壶柄、壶盖，其特征在于：
壶体分放置煮好咖啡的上层壶体与放置被煮咖啡豆的下层壶体，
两层壶体间设有可拆卸结构，在上下层壶体连接处设有密封圈，
两层壶体间是相通的，下层壶体中设有几座，上层壶体中设有
与下层壶体相通的喷管。

2、根据权利要求1所述的咖啡壶，其特征在于：在两层
壶体通道中设有过滤网，下层壶体上设有安全阀，在上层壶体
上设有一带缺口壶盖，所述的下层壶体中的几座翻边的外径略
大于下层壶体的壶口处的内径。

3、根据权利要求1所述的咖啡壶，其特征在于：所述的
喷管上设有一管盖，在喷管管壁上开有喷孔。

4、根据权利要求1所述的咖啡壶，其特征在于：所述的
壶体由不锈钢材料或耐热玻璃制成。

5、根据权利要求1所述的咖啡壶，其特征在于：所述的
上层壶体可为双层壁结构。

咖啡壶

本实用新型涉及一种咖啡壶。

目前，在咖啡壶领域，一般采用单层壶体设计，如中国专利92202173.2号公开了一种自喷式咖啡壶，主要由压力控制装置，可煮容器和一端带有滤网并伸入此可煮容器底部又留有间隙，另一端伸出此可煮容器并且其端面高于此可煮容器内所需最高液面的高度的过滤喷管组成。此种咖啡壶在煮咖啡的过程中不能将煮好的咖啡与被煮的咖啡豆自动分离，若过滤喷管被堵，则此容器工作就较危险。并且在装入与除去咖啡豆不方便，对咖啡壶的清洗也不方便。

本实用新型的目的在于：提供一种安全、可将咖啡豆与煮好的咖啡自动分开、清洗方便的咖啡壶。

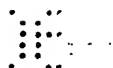
为了达到上述目的，本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

一种咖啡壶，包括壶体、壶柄、壶盖，壶体分放置煮好咖啡的上层壶体与放置被煮咖啡豆的下层壶体，两层壶体间设有可拆卸结构，在上下层壶体连接处设有密封圈，两层壶体间是相通的，下层壶体中设有几座，上层壶体中设有与下层壶体相通的喷管。

在两层壶体通道中设有过滤网，下层壶体上设有安全阀，在上层壶体上设有一带缺口壶盖，所述的下层壶体中的几座翻边的外径略大于下层壶体的壶口处的内径。

所述的喷管上设有一管盖，在喷管管壁上开有喷孔。喷孔的开设高度由上壶体的最大容量而定。

所述的壶体由不锈钢材料或耐热玻璃制成。



所述的上层壶体可为双层壁结构。

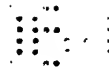
本实用新型所述的咖啡壶，还可以煮西洋参、中药、茶等饮品。

本实用新型的优点在于：由于采用了上下层壶体设计，可以将煮好的咖啡等饮品与被煮物相分离；同时对咖啡壶的清洗方便。采用了安全阀，在滤网被堵时，咖啡壶工作也较为安全。由于采用了喷管结构能防止煮好的咖啡回流至下层壶体。下层壶体中的几座翻边的外径略大于下层壶体的壶口处的内径，可以方便的放置或取出被煮物。若采用耐热玻璃来制壶体，在煮咖啡的过程中还具有一定的观赏性。上层壶体采用双层壁结构，对煮好的饮品还具有一定的保温作用。

为了更清楚的说明本实用新型，下面结合附图来进行详细说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图。

如图 1 所示，上层壶体 3 与下层壶体 4 是可拆卸式的，壶盖 1、壶柄 2 设置于上层壶体 3 上，在下层壶体 4 中设有安全阀 5，在滤网意外被堵时，下层壶体内的压力变大，此时安全阀 5 工作，防止意外情况发生。下层壶体中的几座翻边的外径略大于下层壶体的壶口处的内径，可以方便的放置或取出被煮物。在两层壶体间设密封圈 8 可以防止咖啡汁外溢，同时在烧煮过程中，下层壶体中的被煮物受热产生一定的压力，几座的下端与下层壶体底部间距较小，可以使大部分咖啡汁在压力作用下喷到上层壶体中。几座中设有一滤网 12，防止咖啡豆等漏入下层壶体的底部，方便清洗。在两层壶体间设有滤网 7、在上层壶体中设有喷管 9、喷管 9 上开有喷孔 10、其顶部有管盖 11，在咖啡煮好后，由于下层壶体内的压力较高，咖啡从下层壶体经滤网 7、喷管 9、由喷孔 10 喷出。由于设有管



盖 1 1，咖啡不会外溅。

在本实用新型中，还可将上层壶体做成双层保温壁结构，在咖啡煮好后，还能在较长的时间内保温。将壶体的部分或全部用耐热透明材料制造，可方便的观察咖啡被煮的情况，并带有一定的观赏性。

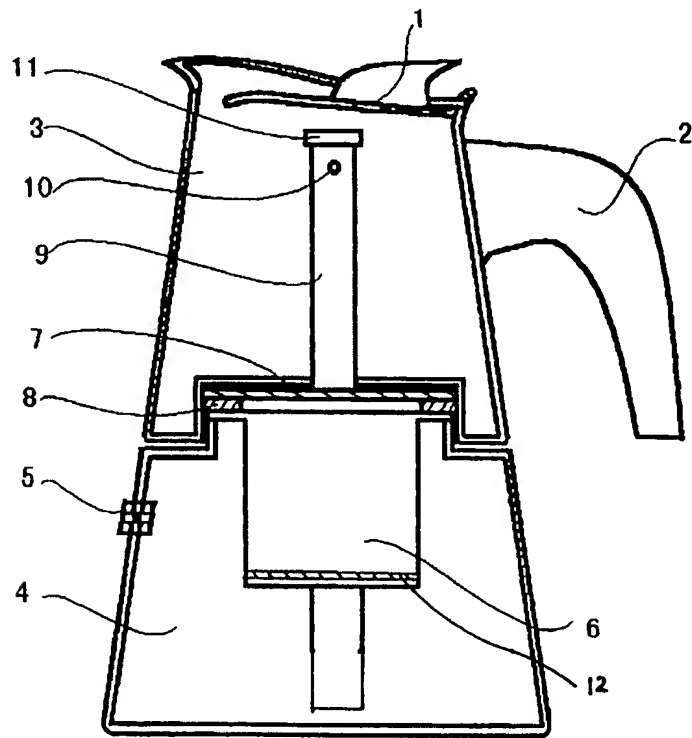


图 1

This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ BLACK BORDERS

☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

☒ FADED TEXT OR DRAWING

☒ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

☐ SKEWED/SLANTED IMAGES

☐ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

☐ GRAY SCALE DOCUMENTS

☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

☐ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images
problems checked, please do not report the
problems to the IFW Image Problem Mailbox**